

고효율 아몰퍼스 유입변압기 시험성적서

제 품 명 : 3.3kV이상의 유입식변압기
제 품 의 정 격 : 권철심, 22.9kV이하
용 량 : 6,000 kVA
규 격 : 3Ø 22,900 - 3,300 V
수 주 처 : 서울시 똑도 아리수정수센터
제 조 번 호 : MA6000T008

면 제 번 호
지식경제부고시 제 2008 - 120 호 <input type="checkbox"/> 제 1994 - 가 - 041 호 <input checked="" type="checkbox"/> 제 1994 - 가 - 049 호
발 행 번 호
제룡전기 - 14 - 12 - 가 - 091 2014 년 12 월 18 일
한 국 전 기 산 업 진 흥 회



제 룡 전 기 주 식

대 표 이 사 박 광 석



대전광역시 대덕구 신일동 1686-2번지
TEL : (042) 930-3000

고효율 아몰퍼스 유입변압기 시험성적서

3Ø 6,000 kVA 60Hz 1대

- 정격 1차전압 : 22,900 V · 유 량 : 3,880 ℓ
- 정격 2차전압 : 3,300 V · 총중량 : 14,200 kg
- 정격 1차전류 : 151.27 A
- 정격 2차전류 : 1,049.7 A
- 관련 규격 : IEC 60076 및 승인시방서
- 수 주 처 : 서울시 독도 아리수정수센터

· 제조 번호 : MA6000T008 주 위 온 도 9.1 °C

구 분		기 준	결 과	비 고
구 조 검 사		-	양 호	
극 성 및 각 변 위 시 험		Dd0	Dd0	
권수비	정격탭 (22,900 V)	6.939 ±0.5%	6.935	
권선저 항측정	1 차 저 항	- (mΩ)	419.120	
	2 차 저 항	- (mΩ)	8.859	
무부하 손시험	무 부 하 전 류	- (%)	0.35	
	무 부 하 손	(2,000)W 이하	1,295.0	
부하손 시험	임 피 던 스 전 압	(5.5)% ±0.55	5.55	
	부 하 손 75.0°C	- (W)	42,088.9	
전 압 변 등 율 (역율 : 1.0)		(1.20)% 이하	0.85	
효 율 (역율 : 1.0)		(99.1)% 이상	99.28	
유 온 도 상 승 시 험		60 (K)	-	
권 선 온 도 상 승 시 험		65 (K)	-	
절 연 저 항		2,000 (MΩ)	양 호	
상 용 주 파 내 전 압 시 험 (1분)		P-E: 50kV ,S-E: 16kV	양 호	
유 도 시 험		정격전압의 (2)배 360Hz 20초간	양 호	
총 격 시 험	1차 : 전파(150)kV		-	
	2차 : 전파(45)kV		-	
절 연 유 내 압		30kV / 2.5mm Gap	양 호	
PCBs(공 인 시 험 성 적 서)		NO. CTK-P140925-001-04	불검출/양호	

상기 변압기는 외함 및 내부 부재가 재생된 것이 아닌 신제품을 보증함.



제룡전기주식회사 품질관리



시험성적서

발행자 : 추연진

제품명 : SK SUPERVOLT K (1종2호)
 채취장소 : LV-108
 로트번호 : 08412171

채취일시 : 2014-12-17
 수신처 : 제룡전기주

채취장소 시험항목	시험결과	규격	시험방법
외관	B&C	B&C	VISUAL
비중, 15/4℃	0.8357	0.91 이하	KS M 2002
동점도, 40℃ cSt	12.29	13.0 이하	KS M 2014
동점도, 100℃ cSt	3.019	4.0 이하	KS M 2014
유동점, ℃	-42	-27.5 이하	KS M 2016
인화점, PM ℃	178	140 이상	KS M ISO 2719
전산가, mg KOH/g	<0.01	0.02 이하	KS M ISO 6619
반응	중성	중성일 것	KS M 2012
증발량(98℃, 5hr)	0.21	0.4 이하	KS C 2101
부식성황	부식없음	비부식성	KS C 2101
산화안정도, 120℃x75h			
슬러지(%)	0.08	0.4 이하	
전산가, mg KOH/g	<0.01	0.6 이하	
절연파괴전압(2.5mm), KV	83.3	60 이상	KS C IEC 60156
수분, ppm	3.3	-	KS C 2101
부피저항율(cm), 80℃	>10.00×10 ¹⁵	1.0×10 ¹³ 이상	KS C 2101
PCBs, mg/L	불검출	불검출	KS C 2375
출하검사 시험항목	시험결과	규격	시험방법
절연파괴전압(2.5mm), KV	75.8	60 이상	KS C IEC 60156
수분, ppm	8.8	-	KS C 2101

위의 시험결과가 사실과 틀림이 없음을 증명함.

발행일: 2014-12-17

SIGNATURE : *M. S. Kim*

(주)지코스 품질보증 책임

1. 본 시험성적서는 정해진 용도 이외의 목적으로 사용할 수 없음.
 울산광역시 남구 처용로 108 (선암동) 680-818 전화:052-256-8951 팩스:052-256-6651